



(51)4 A 61 H 9/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3946286/28-14

(22) 14.08.85

(46) 23.08.87. Бюл. № 31

(71) Киевский кабельный завод "Укр-  
кабель"

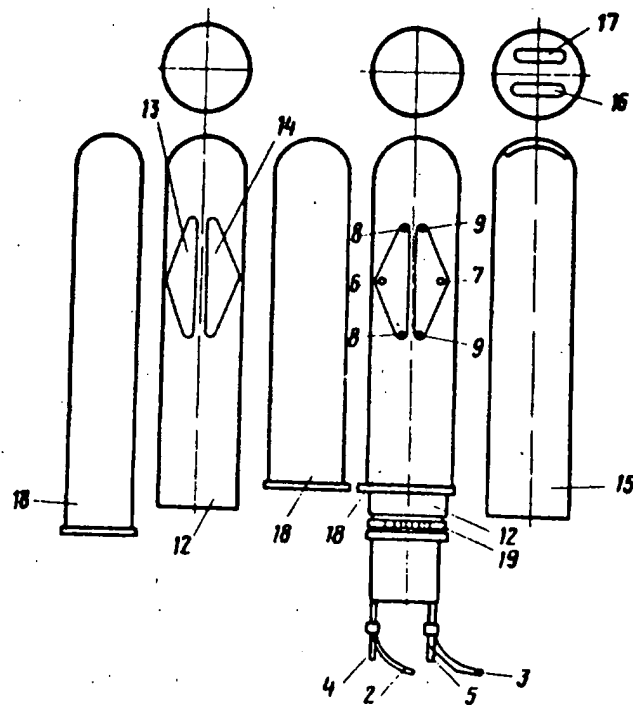
(72) М.А.Барахман, А.А.Киреев,  
В.М.Кузьменко, И.Я.Малюков, А.С.Поно-  
маренко, В.И.Пшегорницкий и Е.В.Уте-  
хин

(53) 615.825.6 (088.8)

(56) Патент США № 2915058, кл. 128-  
64, 1959.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО  
МАССАЖА УРОГЕНИТАЛЬНОЙ СФЕРЫ ЧЕЛОВЕ-  
КА

(57) Изобретение относится к меди-  
цинской технике, точнее к физиоте-  
рапевтическим приспособлениям. Цель  
изобретения - обеспечение одновре-  
менного магнитного воздействия и  
пневмомассажа по торцу и стенкам  
трубчатого органа. Для этого исполь-  
зуют устройство, содержащее цилиндр  
1, каналы 2,3 (подачи воздуха), 4,5



Фиг 2

выми каналами 6-9, магниты, кожух 12 с окнами 13, 14, дополнительный кожух 15 с окнами 16, 17, эластичные оболочки 18, поясok 19 (для герметизации). Воздух под давлением 0,5-1,5 атм подается в канал 2 → в боковой канал 6, через окно 13 надувает эластичную оболочку 18. Давлением воздуха массируется левая доля предстательной железы: аналогично массируется правая доля по направлению канала 7 до двух отверстий противоположных каналов 9. Во время выдувания эластичной оболочки через треугольные окна 13, 14 кожуха 12 и отвода воздуха через каналы 8, 9 массируется предстательная железа от правой или левой доли к междолевой борозде, подобно пальцевому массажу.

1

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к физиотерапевтическим приспособлениям.

Цель изобретения - обеспечение одновременного магнитного воздействия и пневмомассажа по торцу и стенкам трубчатого органа.

На фиг. 1 изображен металлический цилиндр с магнитами, вид спереди; на фиг. 2 - устройство с кожухом, общий вид.

Устройство содержит цилиндр 1 с каналами 2 и 3 для подачи воздуха и каналами 4 и 5 для отвода воздуха, соединенные, соответственно, с боковыми каналами 6 - 9, магниты 10 и 11, кожух 12 с окнами 13 и 14, дополнительный кожух 15 с окнами 16 и 17, эластичные оболочки 18, поясok 19 для герметизации. На цилиндр 1 надевается закрепленная для герметичности пояском 19 эластичная оболочка 18 и кожух 12 (для массажа предстательной железы). В кожухе 12 вырезаны два треугольных окна 13 и 14. Окна вырезаны в кожухе так, что окно 13 симметрично отверстию бокового канала 6 и двум отверстиям каналов 8. Окно 14 симметрично отверстию бокового канала 7 и двум отверстиям

данной борозды. Лечебный эффект, чем массаж всей поверхности простаты. Лечебный эффект достигается также путем воздействия магнитным полем напряжением 20-30 мТ, срок лечения сокращается. Для вибромассажа в магнитном поле женской уrogenитальной сферы заменяют кожух 12 на кожух 15, на торце последнего два окна 16, 17. Окно 16 соединено с каналами 2 (для подачи воздуха), 4 (для отвода воздуха). Устр-во вводят во влагалище торцом к заднему его своду. Воздух идет через канал 2, надувает через окно 16 эластичные оболочки 18, массирует задний свод влагалища и выходит через канал 4. Затем массаж осуществляют через окно 17 (воздух идет через канал 3 и отводится через канал 5). 2 ил.

2

каналов 9. Между двумя окнами имеется перемычка. На кожух 12 можно надеть стерильную эластичную оболочку 18. Диаметр кожуха должен соответствовать размерам прямой кишки или влагалища.

Устройство работает следующим образом.

Воздух под давлением 0,5-1,5 атм подается компрессором двойного действия (не показан) в канал 2, оттуда подается в боковой канал 6 и надувает через окно 13 эластичную оболочку 18, которая закреплена пояском 19. Давлением воздуха массируется левая доля предстательной железы по направлению от отверстия канала 6 до двух отверстий каналов 8, которые находятся в противоположных углах окна 13. Затем воздух подается в канал 3, попадает через боковой канал 7 в окно 14 и надувает эластичную оболочку 18. Давлением воздуха массируется правая доля предстательной железы по направлению от отверстия канала 7 до двух отверстий каналов 9, которые находятся в противоположных углах окна 14. Диаметр каналов 6 и 7, через которые подается воздух, больше диаметра каналов 8 и 9, через которые отводится воздух. Это необходи-

мо для того, чтобы воздух выходил медленнее, чем поступал. Таким образом остается больше времени для массажа.

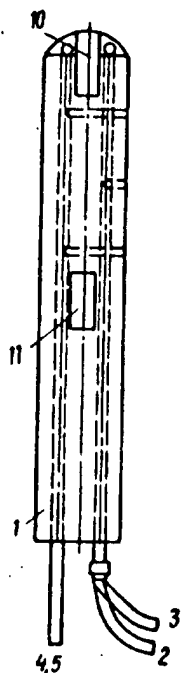
Во время выдувания эластичной оболочки через треугольные окна 13 и 14 кожуха 12 и отвода воздуха через выходные отверстия каналов 8 или 9 осуществляется массаж предстательной железы по направлению от правой или левой доли к междолевой борозде, подобно пальцевому массажу. Такая методика массажа дает более высокий лечебный эффект, чем массаж сразу всей поверхности простаты. Лечебный эффект повышается также за счет воздействия магнитного поля напряженностью 20-30 мТ, сроки восстановительного лечения сокращаются.

Для проведения пневматического вибромассажа в магнитном поле женской уrogenитальной сферы надо заметить кожух 12 на кожух 15. На торце кожуха 15 вырезаны два продолговатых окна 16 и 17. Окно 16 соединено с каналом 2, через который подается воздух, и с каналом 4, через который воздух отводится. Окно 17 соединено соответственно, с каналами

3 и 5. Устройство вводят во влагалище таким образом, что его торец прилегает к заднему своду влагалища. Воздух поступает через канал 2, надувает через окно 16 эластичные оболочки 18, массирует поверхность заднего свода влагалища и выходит через канал 4. Затем массаж осуществляется через окно 17 (воздух поступает через канал 3 и отводится через канал 5).

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для пневматического массажа уrogenитальной сферы человека, содержащее цилиндр с каналами для подачи и отвода воздуха, кожух с окном и эластичные оболочки, отличающееся тем, что, с целью обеспечения одновременного магнитного воздействия и пневмомассажа по торцу и стенкам трубчатого органа, оно снабжено дополнительным кожухом с окном в торцевой части, а цилиндр снабжен постоянными магнитами в торцевой и средней части, окна в кожухах расположены симметрично выходным отверстиям каналов цилиндра.



Фиг. 1

ВНИИПИ Заказ 3749/4 Тираж 594 Подписное

Произв.-полигр. пр-тие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4